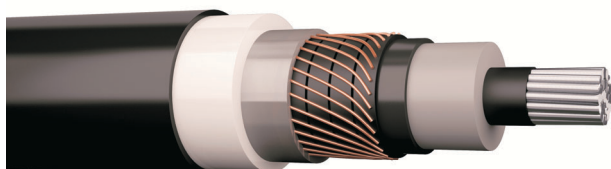


AXLJ-TTCL TSLF 26/45(52) kV



Användning

Enledare, distributionskabel för användning utomhus i 3-fas förband. Förläggning i rör och mark/vatten. Kabeln är både radiellt- och längsvattentät. Nedplöjningsbar. Yttermanteln är förseedad med ett ledande skikt vilket möjliggör mantelprovning efter förläggning innan kabelschakten återfylls.

Alternativ beteckning

SE-N45XC7A5T5E-AR

Standard

IEC 60840

Brandspridningsklass

Ej tillämpligt

Temperaturområde

I kontinuerlig drift max. ledartemp: 90 °C. Lägsta kabeltemperatur vid förläggning -20 °C, under 0 °C skall försiktighet iakttas.

Miljödeklaration

AXLJ-TTCL TSLF

Stötspänning

250 kV

Böjningsradie

Vid fast montering: 10 x D
 Under utdragning: 15 x D
 Vid plöjning: 8 x D

Konstruktion

Ledare:	Fåtrådig, rund och komprimerad aluminium enl. IEC 60228 klass 2, längsvattentät
Inre ledande skikt:	Sprutat
Isolering:	PEX, nom. tjocklek = 9,0 mm
Yttre ledande skikt:	Fastsittande
Längsvattentätning:	Ledande svällband
Skärm:	Glödgade koppartrådar
Rivtråd:	Kevlar
Radiell vattentätning:	Aluminium-PE laminat
Mantel:	PE, ofärgad UV-skyddad
Ledande skikt:	Extruderat, fastsittande mot manteln, svart
Märkexempel:	AXLJ-TTCL TSLF 52kV 1x50 AFR/25 DRAKA "Datum", metermärkt

Ledarantal x area mm ²	Diameter över isolering mm	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/km	Stand.-längd m	Leve-rans-form
1x50/25	27,2	36,5	1160	500	K16
1x70/25	28,8	38,30	1280	500	K16
1x95/25	30,5	40,0	1430	500	K16
1x120/35	32,1	41,5	1605	500	K16
1x150/35	33,4	43,5	1760	500	K18
1x185/35	35,1	45,0	1925	500	K18
1x240/35	37,3	47,0	2160	500	K20
1x300/35	39,7	50,0	2475	500	K20
1x400/35	42,9	53,0	2835	500	K22
1x500/50	45,8	56,5	3315	500	K22
1x630/50	49,7	60,5	3975	500	K24

AXLJ-TTCL TSLF 26/45(52) kV Forts

Ledarantal x area mm ²	Diameter över isolering mm	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/km	Stand- längd m	Leve- rans- form
1x800/50	53,2	66,0	4810	500	K24

Elektriska data vid +20 °C

Ledarantal x area mm ²	Ledar- resistans Ω/km	Skärm- resistans* Ω/km	Induktans i triangel/i plan* mH/km	Reaktans Ω/km	Kapacitans μF/km	Kapacitiv laddnings- ström/fas A/km	Kapacitiv- jordsl. ström A/km
1x50/25	0,641	0,727	0,49/0,75	0,24	0,12	1,0	2,9
1x70/25	0,443	0,727	0,46/0,72	0,23	0,13	1,1	3,2
1x95/25	0,320	0,727	0,44/0,69	0,22	0,14	1,1	3,4
1x120/35	0,253	0,524	0,42/0,67	0,21	0,16	1,3	3,9
1x150/35	0,206	0,524	0,41/0,65	0,20	0,17	1,4	4,2
1x185/35	0,164	0,524	0,39/0,63	0,20	0,18	1,5	4,4
1x240/35	0,125	0,524	0,38/0,61	0,19	0,19	1,6	4,7
1x300/35	0,100	0,524	0,36/0,59	0,19	0,21	1,7	5,1
1x400/35	0,0778	0,524	0,35/0,56	0,18	0,24	2,0	5,9
1x500/50	0,0605	0,387	0,34/0,55	0,17	0,26	2,1	6,4
1x630/50	0,0469	0,387	0,33/0,53	0,17	0,28	2,3	6,9
1x800/50	0,0367	0,387	0,32/0,51	0,16	0,31	2,5	7,6

*Kabelavstånd förläggning i plan = 70 mm. Obs! Skärmarea/skärmresistans avser summan av koppartrådar och aluminiumband.

Elektriska data

Ledarantal x area mm ²	Bel. förmåga vid ledar- temp. 65 °C i mark* A	Bel. förmåga vid ledar- temp. 65 °C i luft* A	Bel. förmåga vid ledar- temp. 90 °C i luft* A	Max korttids- ström i led. under 1 sek. vid begynnelse- temp 65 °C, kA	Max korttids- ström i led. under 1 sek. vid begynnelse- temp 90 °C, kA
1x50/25	155	160	195	5,2	4,7
1x70/25	200	190	235	7,2	6,6
1x95/25	235	230	280	9,9	8,9
1x120/35	265	265	325	12,4	11,3
1x150/35	300	300	370	15,6	14,2
1x185/35	330	345	425	19,2	17,5
1x240/35	385	400	490	25,0	22,7
1x300/35	435	460	565	31,2	28,3
1x400/35	510	555	680	41,6	37,8
1x500/50	570	635	775	52,0	47,2
1x630/50	635	720	880	65,6	59,5
1x800/50	695	822	1010	83,2	75,6

*Triangelförläggning med skärmen jordad i bägge ändar.
Nominella värden om inget annat anges.

Förutsättningar

- Max ledartemperatur 90 °C
- Marktemperatur 15 °C
- Lufttemperatur 20 °C
- Markens värmeresistivitet 1,0 °K*m/W
- Förläggningsdjup 0,65 m
- Frekvens 50 Hz